

PATENT ABSTRACTS OF JAPAN

(11)Publication number : 2001-029682

(43)Date of publication of application : 06.02.2001

(51)Int.Cl.

D06F 23/06

(21)Application number : 11-203822

(71)Applicant : SANYO ELECTRIC CO LTD

(22)Date of filing : 16.07.1999

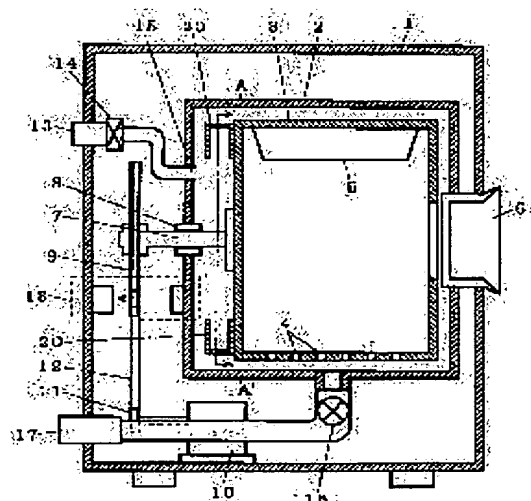
(72)Inventor : IKEDA TOMOHIKO
NAKAGAWA KATSUTO
TAKENAKA TADASHI
KAKUMOTO YOSHITAKA

(54) WASHING MACHINE

(57)Abstract:

PROBLEM TO BE SOLVED: To eliminate an unbalance around the revolving shaft of a drum by unequal existence of wash with a simple structure.

SOLUTION: This washing machine is provided with plural water storage tanks 20 opened on the inner peripheral side radially around a spindle 7 on the back surface of the drum 3 and has a water pouring port 15 at an outer tank 2 in such a manner that water can be introduced into the water storage tanks 20. At the time of dehydration, the drum 3 is slowly rotated to drop the water in the water storage tanks 20 until all the tanks are emptied. When the eccentric load by the uneven existence of the wash exceeds a permissible value thereafter, a water feed valve 14 is opened while the drum 3 is rotated at a prescribed rotating speed to hold the water introduced into the respective water storage tanks 20 by centrifugal force. The drum 3 is temporarily decelerated at the timing meeting the previously detected eccentric position to drop only the water in the water storage tanks 20 existing in the same position as the eccentric position or the position in proximity thereto, by which the weight thereof is decreased. If the unbalance around the revolving shaft over the entire part of the drum 3 is eliminated, the dehydration is executed by rotating the drum 3 at a high speed.



LEGAL STATUS

[Date of request for examination]

21.11.2005

[Date of sending the examiner's decision of rejection]

[Kind of final disposal of application other than the examiner's decision of rejection or application converted registration]

[Date of final disposal for application]

[Patent number]

[Date of registration]

[Number of appeal against examiner's decision of rejection]

[Date of requesting appeal against examiner's decision of rejection]

[Date of extinction of right]

Copyright (C); 1998,2003 Japan Patent Office

BEST AVAILABLE COPY

(19) 日本国特許庁 (J P)

(12) 公開特許公報 (A)

(11) 特許出願公開番号
特開2001-29682
(P2001-29682A)

(43) 公開日 平成13年2月6日(2001.2.6)

(51) Int. Cl.⁷

D 0 6 F 23/06

識別記号

F I

D 0 6 F 23/06

7-33-1* (参考)

3 B 1 5 5

審査請求 未請求 請求項の数 8 O L (全 13 頁)

(21) 出願番号 特願平11-203822
(22) 出願日 平成11年7月16日(1999.7.16)(71) 出願人 000001889
三洋電機株式会社
大阪府守口市京阪本通2丁目5番5号
(72) 発明者 池田 友彦
大阪府守口市京阪本通2丁目5番5号 三
洋電機株式会社内
(72) 発明者 中川 克人
大阪府守口市京阪本通2丁目5番5号 三
洋電機株式会社内
(74) 代理人 100095670
弁理士 小林 良平

最終頁に続く

(54) 【発明の名称】 洗濯機

(57) 【要約】

【課題】 簡単な構造でもって、洗濯物の偏在によるドラムの回転軸周りのアンバランスを解消する。

【解決手段】 ドラム3背面の主軸7の周囲に放射状に、内周側が開口した複数の貯水槽20を設け、該貯水槽20内に水を導入できるように外槽2に注水口15を備える。脱水時には、まずドラム3をゆっくりと回転させて貯水槽20内の水を落下させ全て空にする。そのあと洗濯物の偏在による偏心荷重が許容値を越えている場合には、ドラム3を所定回転速度で回転させつつ給水バルブ14を開き、各貯水槽20内に導入した水を遠心力により保持させる。そして、先に検知した偏心位置に応じたタイミングでもってドラム3を一時的に減速し、偏心位置と同一又は近接した位置にある貯水槽20内の水のみを落下させて、その重量を減少させる。その結果、ドラム3全体の回転軸周りのアンバランスが解消されたならば、ドラム3を高速で回転させて脱水を実行する。

